山庫全幸

史部

銀定四庫全書 朝文歌通考卷百至松至

府及軍縣文覆勘 總校官檢討臣何思釣

PEU 11 11 | Y別人歌通考 累系俱氣聚訟紛如而京房之六十律錢樂之之臣等謹按造律如於黃帝司馬遷述之頗詳嗣後 三百六十年尤非音律之正我 西文古今尺度製十二正律以和八音復廣

御製律吕正義定尺造律 益少に屋 百言 康 黃鍾律分篇曰黃鍾之律有長與圍徑則有尺度 五十三年 本原而辨調故宮之法則詳於律品制度考 兹 為同 短 熙五年欽天監奏請定律 謹考定尺造律長短圍積之數以明夫製造之 倍半之體以成旋宫之用而後律日之制 形管六百九十有六凡笙篪管裔悉符乎長 £. 百五十七 始備

律之尺獨難得其真然尺者所以度律而泰者所 周尺八寸今黄鐘之长九寸非夏尺商尺亦非 有尺度然後數立馬黃鍾元聲原未絕於世而造 可 更泰之大小又未常變故黃鐘之分多互相求 定尺古今尺度雖各不同而 度制為黄鐘之禽其容受適於千二百泰固 諸尺乃本造律度十分之九也夫以及尺商 得其真也過志載及尺十寸 商尺十有二寸 ~ と何人以近方 律之長短自 不 尺 歴 可 不 而

出成此群全書 於合千二百黍之分始知古人定黄鐘之律盖合 必言害以今尺之八寸為問尺立法制為黄鍾之 漢志曰黃鐘之長以子疑秬黍中者一黍之廣度 鈴其容泰又少飲更以令尺之八寸一分立法乃 得十寸之全而横恭百粒適當八寸一分之限前 之九十分黄鍾之長一為一分夫廣者横之謂 十分為黃鍾之長則黃鍾為九十横泰所累 九天数之全以立度也且驗之今尺級季百粒

ここりを 矣以横黍之度比縱黍之度即古尺之比今尺以古 尺追為黄鍾之律考之於聲既得其中定之以黍 七寸二分九釐即黃鍾令尺之度也依今所定之 尺之十寸百之皮 又適合千二百之數然則八寸一分之尺豈非古 定黃鐘縱長體積面暴周徑為口置黃鐘古尺積 人造律之真度耶 义 為二率黄鍾古人九寸為三率推得四率 ٠. د د د 空初人歌返考 為一率今尺之八寸一分即

金牙匹屋台書 絲一忽乃黄鍾古尺之徑數也求周則以周徑 線 得四率一十一分四十五釐九十毫為圓面慕徑 求定數為比例以徑一百一十三為一率周三百 千三百二十四為二奉今面暴九方分為三奉推 151] 例 八百一十分以九十分歸之得面暴九方分用比 以 四率相求表內面 相等正方面積以開平方得三分三釐八毫五 圆 面 積一十萬為一率方面積一十二萬七 卷一百五十二 線相等面積不同定數為 相

j 再來之數以古尺一百分自來再來得一百萬分 分為三率推得四率四百三十分四百六十七 登 千四百四十一分為二率黄鍾古尺積八百一十 為一幸今尺八十一分自乘再乗得五十三萬 比今尺之積即古尺自乗再來之數比今尺自乘 鍾古尺之內周數也較以時尺則黃鍾古尺之積 三率推得四率十分零六釐三毫四緣六忽為黄 五十五為二率今徑三分三釐八毫五絲一忽為 2 只知又歌道考 Ŋ

到庆四库全書 是為黃鍾今尺之徑數也 今尺長七寸二分九釐歸之得面暴五分九十釐 二百一十毫乃黄鍾今尺之積也如求面暴則以 考 定律召之長損益相生為曰自古論律吕者必先 四十九毫如法求徑得二分七釐四毫一絲九忽 尺言之黄鍾九寸得六寸為林鍾八寸為太族 古尺通之今尺比例推求然後真數可得以古 黄鐘之長黄鐘之長定而十一律召皆由此定

織有奇為大吕五寸六分一羞八毫六絲五忽 為姑洗四寸七分四釐零七絲四忽零七纖有奇 做六纖有奇為夷則七寸四分九釐一毫五絲 奇為殺賓八寸四分二釐七毫九綠八忽三做五 吕七寸一分一登一毫一絲一忽一做一纖有奇! 寸 三分三釐三毫三絲三忽三城三織有奇為南 忽零九織有奇為夾鍾四寸九分九釐四毫三絲 為應鍾六寸三分二釐零九絲八忽七微六纖有 | 選別と込むり 29 五

数定四库全書 絲 得四寸三分二釐姑洗得五寸七分六釐應鎮得 鍾 六忽零六織有奇為無射六寸六分五釐九毫一 六纖有奇以今尺言之黄鍾七寸二分九釐則 Ž, 八寸八分七釐八毫八絲六忽三微三纖有青比 三寸八分四釐與賓得五寸一分二釐大召得六 黄鍾九寸不足一分二登一毫一絲三忽六微 四忽七微四織有奇為仲吕仲吕三分益一得 得四寸八分六釐太族得六寸四分八釐南 吕 林

弘史四庫全書 数之多少雖其而管之長短則 而, 分九釐正古尺之九寸也至於仲召不能選生黄 鐘乃數之使然益十二律 吕上下相生損之漸少 分上下而其數仍與黃鍾相近不得自成一律 益之不足故仲召上生之變黄鍾 學 虚之有因分此古人所以以律吕配之十二月 損上生而益損益之間 亦與黃鍾相 近不能自成一音細釋其理下 數有消長亦如氣盈 同今尺之七寸二 雖不及黃鐘

.... 定律日之積損益相生為曰制律日之法以積實 考 容黍為要得黃鍾之真積然後中聲可定但古今 為數不同而體之積分命之容黍實未管異故十 尺度不同則縱長周徑因之而積實之數亦異必 令尺之四百三十 分四百六十七釐二百一十毫 之真分可辨也黄鍾積實古尺之八百一十分與 核古今積數之異而驗以客受之同然後律日 一 王初大郡近考 ÷

多定四库全書 為太簇四百八十分為南吕六百四十分為姑洗 八百一十分得五百四十分為林鐘七百二十分 二律日之積損益相生皆本於此黄鍾古尺之積 釐五百一十八毫有奇為大吕五百零五分六百 十八毫有奇為疑賓上百五十八分五百一十八 奇為應鍾五百六十八分八百八十八釐八百八 四百二十六分六百六十六釐六百六十六毫有 七十九釐零一十二毫有奇為夷則六百七十四 表一百五十七

大区日中 A 每 只如人做此多 得二百五十五分零九十一釐六百八十毫姑洗 百八十六分九百七十八釐一百四十毫太族得 為無射五百九十九分三百二十三釐二百七十 百四十九分四百九十二釐四百五十五毫有奇 分二百三十八釐六百八十三毫有奇為夾鍾四 三百八十二分六百三十七釐五百二十毫南 十分四百六十七登二百一十毫則林鍾得二 三毫有奇為仲呂若夫令尺之積黃鍾之四百三 吕

得 賓得三百零二分三百三十釐八百八十毫大日! 得三百四十分一百二十二釐二百四十毫應鍾 得二百三十八分八百七十八釐七百二十毫仲 得 得二百二十六分七百四十八釐一百六十毫 教 吕得三百一十八分五百零四釐九百六十毫夫 二百六十八分七百三十八釐五百六十毫夾鍾 四百零三分一百零七釐八百四十毫夷則 三百五十八分三百一十八釐零八十毫無射 1: 1: 1: ŧ. - 5 得

並詳而言律者多未及馬益因其所定之長與 夫積分猶恐虚數之難憑而容粒則有實黍之可 應之準則馬然論者亦止及黄鍾之容其他俱未載 泰圆粒也以方分度圓粒則必有空隙故合八百 面暴相乗積數有未合耳至於黄鐘之禽積八百 製管取聲皆由于積實則十一律日之積宜與黃鍾 一十分之方適容千二百添之圓乃為虚實相 十分容千二百黍盖所積之分方分也所容之

洗六百三十二季為應鍾八百四十三季為發賓 太族七百一十一黍為南吕九百四十八黍為姑 千二百黍得八百黍為林鍾一干零六十七黍為 則九百九十九黍為夾鍾六百六十六黍為無射 証故容泰之分亦當用三分損益以核之黄鍾客 百八十四黍几餘分遇人半者近古人制律有積 八百八十八黍為仲吕仲吕三分益一得一千 一千一百二十四黍 為大呂七百四十九黍為夷 T 人工丁五 人工丁 下湖大歌班与 黄 棦 半 鍾 分以驗實體有容受以驗積分所以互相比較務 凡 徑又每一等黄鍾本形內各具十二律日之分各 加分減分比例成同形管而得各等黄鐘之長與 雷 律吕之真度故並者其同異個觀者得取表為 而得五聲二變之全乃律召之體即黃鍾本積 BP 鍾加分減分比例同形得聲應十二律日篇 樂音必協之十二律而 黄鍾一徑别其長 短為十二律日復助以倍 制 樂花則一本於黄 回

出河四届 各 有五聲二變之音是為 湘 HP ルロ 比战形 加一倍 為本大而加分小 全古三 分减分之不同 ďν 徑之法黄鐘本 黄鐘之徑與黄鐘加分減分徑數之比也故 长與 徑各減一半 故曰同 羽天 经儿 兴州 长一百 五十 積 故長 九體 形 共 與武 各顧 而減分皆用黄 其餘 與徑 大 律吕之用令以正黄 者 鐘加分減分積數之比 亦 諸 加 倍倍 管 随之而各異至于 4. 至八倍則長 者減至八分之 因 ,鍾之長 用 黄 鍾本積 與 鍾之 與 徑 徑

ï 鍾之長自無再無為二奉以令加分减分之積 為 三率推得四率立方開之為所求之長或以所 鍾 立方 開之為所求之徑求長之法黄鍾本積與黄 分減分長數之比也以正黃鍾之積為一幸正黄 以正黄鍾之積為一率正黄鍾之徑自乗再来為 幸以今或加分或減分之積為三率推得四率 徑求面幕得面幕以除加分減分之積亦得所 加分減分積數之比即如黃鍾之長與黃鍾 . . . 一 宝阳文队造号 棦 カロ

鼓定四庫全書 求之長此因體致用之大規也按法立制以考其 度以審其音八倍黄鍾之管徑五分四釐八毫長 官 字五倍黄鍾之管徑四分六釐八毫長一尺二寸 毫長一尺三寸九分四釐五毫聲應大日之日清 尺三寸二分四釐六毫聲應太簇之律獨商低凡 一尺四寸五分八釐聲應正黃鍾之律濁官低工 高工字六倍黄鐘之管徑四分九釐八毫長一 好以今人言 七倍黄鍾之管徑五分二釐四是為所載人及七倍黄鍾之管徑五分二釐四 7 77 五十大

釐二毫聲應站洗之律濁角低六字至於三倍 黃 黄鐘之管徑四分三釐五毫長一尺一寸五分七! 賓之律是知管體漸小聲音易别于三倍之積複 尺一寸零六釐八毫聲應仲日之日清角高六字 生馬故三倍半黃鍾之管徑四分一釐六毫長一 鍾之管得聲宜應仲日之日今則高半音而應矣 四分六釐五毫聲應夾鐘之吕清商高凡字四倍 正黃鐘之半積始應仲吕之吕於是半積之理 皇 例 大 跃 司 考 ż

律 毫聲應林鍾之日清變微高五字二倍黃鍾之 黄鍾之管徑三分七釐二毫長九寸八分九 内 聲應南召之呂而二倍半二倍之間 三倍黄鐘之管徑三分九釐五毫長一尺零五分 四分之一黄鐘之管徑三分五釐 其分適合於是四分之一之理生馬故二倍 乃以半積復半之是為四分之一加于二倍之 楚三毫聲 應殺賓之律濁變從低五字二倍半 表一百百 九毫長九寸五 始 應夷則之 釐 管 四

致定四庫全書

分九釐五毫長七寸八分五釐二毫聲應半黄鍾 之管徑三分三釐長八寸七分八釐四釐聲應無 聲應南吕之吕清做高乙字正加四分之三黄鍾 鍾之管徑三分四釐五毫長九寸一分八釐四毫 之日清羽高上字正加四分之一黄鍾之管徑二 三分一釐三毫長八寸三分四釐四毫聲應應鍾 射之律濁羽低上字正加四分之二黄鐘之管徑 分五釐二毫聲應夷則之律濁徵低乙字二倍黄 皇朝文献通号

致定四库全書 積八分之七之管聲大日之日清官高工字其徑 倍 官高尺字絕此則正黃鍾之律濁官低工字與八 毫長七寸五分八登一毫聲應半大日之日清變 生馬故正加八分之一黄鍾之管徑二分八釐五 加於正黃鐘之分其聲始得於是八分之一之理 清變官之分則以四分之一復半之為八分之一 之律濁變官低尺字此管與正黃鍾最近欲取合 黄鍾之管相應同聲由是而逃減之則黃鍾正 参一百五十之

滔 寸二分三釐二毫八分之四之管聲應姑洗之律 九毫長六寸六分二釐三毫八分之五之管聲應 六字其徑二分零八毫長五寸五分三種四毫八 釐六毫八分之三半之管聲 應仲召之召清角高 之管聲應太族之律濁商低凡字其徑二分四釐 二分六釐二毫長六寸九分七釐二毫八分之六 鐘之吕清商高凡字其徑二分三釐四毫長六 角低六寸其徑二分一釐七毫長五寸七分八

以定四庫全書 分之三之管聲應終賓之律渴變做低五字其徑 分八釐六毫長四寸九分四釐七毫八分之二又 分半之管聲應林鐘之呂清變做高五字其徑一 之管聲應南日之日清徵高乙字其徑一分七種 一分七種九毫長四寸七分七釐六毫八分之二 一分九釐七毫長五寸二分五釐六毫八分之二 此一分之四分之一之管乃止黄姓二十二 之理生馬聲應夷則之律獨做低乙字其徑至此三十聲應夷則之律獨做低乙字其徑

管聲應半黃鍾之律獨變官低尺字其徑一分四種 七釐二毫八分之一又加此一分之四分之一之 其徑一分六釐五毫長四寸三分九釐二毫八分 分之四分之三之管聲應無射之律濁羽低上字 日清羽高上字其徑一分五釐六毫長四寸一分 之一又加此一分之四分之二之管聲應應鐘之 二毫長四寸五分九釐二毫八分之一又加此一

大小丁 I 工明大级祖方

七毫長三寸九分二釐六毫八分之一又加此一

金牙四月白言 分之八分之一之管缝六十四分之一至此六十分之八分之一乃正黄 之十二律日各成一調之五聲二變此所以聲音 各不同而皆得名為黄鍾故每一黄鍾各具同徑 自八倍黄鍾至黄鍾八分之一管之長短國徑雖 毫長三寸六分四釐五毫為正黄鍾長與徑之半 則又應正黃鍾濁官低工字 而徑止一分三釐七 分四釐二毫長三寸七分九釐至八分之一之管 理生馬聲應半大昌之品清變官高尺字其徑一四分之幹應半大昌之品清變官高尺字其徑一

同 成旋官之用而黃鍾之同形其徑者因加減質積 之應同歸一致凡管樂之制莫不由是出馬其間 者 而亦成旋宫之用於萬有不齊之中而聲音字色 各異然十二律召之同徑異形者合長短倍半以 與體用相應為準則也合而言之律品之團徑同 徑同形之管凡六百九十有六則律準律通洞 長笛豈能出其範圍也哉 其長短不同律日之形體同者其園徑與長短 皇副大欧通考 支

こうこ

J. 1.1

一致定四库全書 一人 人 五五十七 加分減分同形十二律吕表 積 太挨之分去人一人二寸九分六產 大吕之分令尺一尺二十六分五釐五毫 長 古尺一尺四寸五分八篇 徑 黄鐘之分為本管之項長 倍黃鍾之管聲應黃鍾之律官聲工字 今尺五分四產八毫古尺六分七產七毫 今尺三千四百四十三分七百三十七篇六百八十毫古尺六千四百八十分

てこうに ここち 夾鐘之分本人一人一十一十二五五人 南日之分今尺八十六分四種 親賓之分今人一人のナニかのな一是 中日之分十尺一尺〇十七分八座上電 好洗之分去人一人四寸二分二登二毫 無射之分去尺八寸の分九隻八毫 夷則之分古又八寸一分〇登二毫 林鐘之分去人人人大十十分三種 鱼朝大歌通考

一到京四周全量 應鐘之分古尺九寸四分八差一亮 七倍黃鍾之管聲應大吕之吕清宮高工字 檉 本 今尺三千〇一十三分二百七十叠四百七十毫美人 古尺五千六百七十分 太孩之分古人一尺二寸三分九隻三毫 大日之分本又一尺三寸〇分五登八毫 黄鐘之分为本音之通長 長古人一人三寸九分四種五毫 今人五分二發四毫古人六分四發七毫 卷一百五十七

南昌之分令人八十二分六差三毫 夷則之分文八十十分口及五是 林重之分公人九丁二分九聚六克 親賓之分七尺二十十十九左四隻 仲召之分去又一天二寸七分三覧八克 去洗之分人人人人人一十〇分一卷八元 夾鐘之分如人人人一寸六分の及七屯 無射之分古人九十七分三差八毫 2 7.11-五湖人就是

古一分天二千五百八十二分八百〇三聖二百六十毫 六倍黃鍾之管聲應太凝之律商聲凡字 直筆之分な人なするかの差毛 大日之分公人一人二十四十〇萬四至 童鐘之分为小首之五天 大孩之分今天一天一十七十七年四九 如天四分九聖八毫 五夏 お及一天六十三分五隻四毫 今人一又三十三分四種內毫

てこり と いよう 夾鐘之分去又一人一寸〇分二至六毫 無射之分古人九寸〇分之登五毫 南吕之分今尺七十八分四題九是 林重之分今又分八分三卷一是 教育之分今人九人三十〇生三克 仲昌之分今人九十八分口及一元 好法之分专人一人一十二十九分一卷一卷 夷則之分令又八十二分六至八元 ■ 主朝久啟西考 ž.

金子巴西西丁 五倍黄鍾之管聲應夾鍾之呂清商寫凡字 孝 今人二十一百五十二分三百三十六至〇五十毫 徑 黄鐘之分为六首又通長 巨大 本人一人二十四分六隻 五毛 大日之分今人一人一十八分七隻三是 太族之分今人一人一十〇十八五 工 古尺五分六星八毫

足已日巨八十 無射之分与人人寸五分四度 南日之分なストナニナルを十を 夷則之分古又九十六分八九五之 林鐘之分古尺一天〇十三分五度九毫 好洗之分古人一人一十一分五星九毛 爽鐘之分去人一天二十八分一卷 教賓之分古人一人のすべからな八元 中日之分去又一大一十三分八星六毫 皇朝文歌通考

金百五月百二 應鐘之分古人八十一分口及六克 不 今人四分三卷五毫 古人五分三卷七毫 四倍黄鍾之管聲應姑洗之律角聲六字 黄鍾之分為本管之通長 長古尺一尺一寸五分七差二毫 太装之分如尺一尺口寸二分八種六克 大日之分本人一人の十八分三度六毫 孝 今尺一十七百二十一分八百六十八種八百四十毫 卷一百五十九

少定四華全書 林鐘之分 今人十十十分一差四克 好洗之分古人一天一十二十八五人是八克 夾鐘之分令人几十六分三隻二毫 夷則之分 专人八十九分一度四毫 教育之分かスハナーカニを主を 南吕之分 今尺六十八分五隻七毫 中日之分本人八十五分六楚二克 無射之分本尺六寸四分二隻一是 皇朝文獻通考

應鐘之分 今人六十〇分九度五毫 黄鐘之分大品而下外在 在 全人四分一種六毫 幸 今尺一千五百〇六分六百三十五卷二百三十五毫 三倍半黄鍾之管聲應仲吕之呂清角高六字 大日之分白人一人の十三分六隻四克 長 古人一人一寸〇分六隻八毫 太接之分每尺九十八分三差八毫

大法之分古尽一天〇十七分九慶六毫 灰室之分本尺九寸子一發三毫 無好之分令人方丁二百度三毫 部 吕之分 今天六十五十五度九毫 東京之分今尺八寸九分〇種九屯 本意之分令尺寸三分及八克 就家之分 本人上十七分及是 中日之分古天天中一分一度几是

致沒回庫全書 三倍黄鍾之管聲應殺豪之律變徵五字 應鐘之分亦又上十八分三度 一年 今又一十二百几十一分四百〇「種六百三十毫 太後之分古人一人一十五分三奏笔 大日之分古又一八十一分五度五毫 黄鍾之分為本言之道表 長 今尺三分九壁五毫古尺四分八座八毫 |今天||尺の寸五か一種三毫

文 金 × 人 今人八寸七分五卷一毫	女法之分古人一尺の寸二分五整六元	中日之分合人十十六分口獲四是	我爱之分 各人七十三分八種田亮	夷則之分合人六寸五分六隻三七	南日之分今尺六十二分三差	無射之分古尺上十二分〇度三毫	The state of the s
就賓之分古人、スクランタの産の是中日之分古人九十二分、産人九十二分の産の是中日之分古人九十二分の産の是大九年、大十二分の産の是大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	我 賓之分 古人九十二分八隻四毫中 日之分 古人九十二分八隻四毫	教實之分 4人十十三分八種四毫			夷則之分合人六寸五分六隻三屯	南日之分古又十二分三度夷則之分古又十十六分九度三毫	典别之分古尺十十一分の登三老南日之分古尺十十二分の登三老南日之分古尺十十二分の楚三老

欽定四座全書 積 古人二十〇二十五分 應鐘之分古人六寸八分三種七是 長、古人一尺二寸二分一種口是 太族之分今天八十十分九年四毫 大日之分古人人了日本三是八毫 黄鐘之分為本管之通长 二倍半黄鐘之管聲應林鍾之日清變徵高五字 今又三分五差二毫 今又一千〇七十六分一百六十八種〇二十五毫 今尺九十八分九髮四毫 今尺五寸五分三卷八毫 今尺九寸二分六월五毫 直朝父歌五考 Ì

少是四華全書 中昌之分本人十二十二年 好洗之分方尺九十分五左一是 夾種之分本人了二分三卷五卷 無射之分本尺五十四分九五 南日之分令人五十八分大及三克 夷則之分令尺六寸、分十篇六是 林童之分本人六十五分九隻京見 教賓之分十尺八十五分七度八毫 10/ 直朝父凝通方 140

應鐘之分古又六十四分三隻四見 長 古人一尺一寸 七分九種三毫 不 人又三分五度九毫 古人四分四種三毫 · 令尺九百六百八分五百五十一卷二百二十二毫 黄 鍾之分为本管之通長 大日之分今尺八寸九分四產五毫 二倍加之一黄鍾之管聲應夷則之律後聲己字 太挨之分令又八十四分九歷一亮 卷一百五十九 决定四軍全書 南日之分今尺五寸六分八產八毫 中日之分 今尺十十〇分六差八毫 好洗之分去又元十三分四種七毫 英鐘之分与尺九十九分五差一卷 無射之分去人六寸五分の産一毫 夷則之分 古又七寸三分六登三毫 林童之分今又六十三分六五八毫八毫 教育之分 古人ハナニかいない是 王朝文献通考 蓋

在 令人三分四輩五毫 應鍾之分古及六寸二分一種一是 太子族之分合人八十一分大獲四毫 大日之分古人一天〇十六分一選八毫 黄鐘之分為本管之通長 長 古尺一人一十三分三種九種 本 今尺八百六十分九百三十四卷四百二十毫 一倍黄鍾之管聲應南吕之吕清徵萬乙字 卷一百五十

中日之分令人六十十分九進五毫 好洗之分令尽大寸二分五度大亮 夹 鍾 之分 今尺十十六分四進五是 教育之分かえハナカカ女星三克 林鐘之分古尺寸丁五分五度九至 無射之分古又六十二分九差八是 南吕之分古天六十七分一篇二克 夷則之分令人五十六分三差四毫 2. 14 豆则人认及

一分沒三百全書 一五 古人四少の屋七尾 连鐘之分 東西于八分三卷八卷 正加到黃鐘之管聲應無射之律羽聲上字 黃蓮之分 为五百里五五 在人士人一十四百一十十分五百種 大日之分古人一人口十一小五星八元 太接之分古又九十八分の種八是 長 今人ハナンか八巻の愛五覧 今天三分三座 今天八寸二分二差六度

無射之分古尺六寸〇分一種五毫 南日之分今尺五十二分〇登五毫 夷則之分 古人六十七分七度 姑洗之分古尺八寸五分六種九克 林重之分古尺十十二分三登 教 夏之分 キスナナーかかなれる 夾鐘之分 今八十寸三分一種二見 中日之分令尺六十五分一種四毫 E 月 した 見 E

|欽定四庫全書 正加四黃鐘之管聲應應鐘之日清羽高上字 長古又一尺〇寸三分〇卷二毫 至 古人三分八篇二毫 · 本人八百四十五分七百座八百一十五毫 應重之分古人五寸十分一差二毫 大日之分本人七十八分一在四卷 黄鍾之分为本書之及長 太旅之分女人十十四分一度七毫 今尺八十三分四種四毫 · 五五五十五五十 人民日奉合皆 林鐘之分七尺十五分八座八座 南日之分小人四寸九分四種五是 親賓之分古尺十十分二差五克 中日之分十八十十八十五五五元 好洗之分去人个了一个 夾鐘之分古又八十五分七卷五兔 無射之分与人日十六分三差 夷則之分古人八十四堂屋一亮 主制文獻通考 产人

生のもかるす 黄種之分為大音之通長 了一今又二分九釐五亮 子 今尺五百三十八分〇八十四陸〇一十二毫素以 古尺一千〇一十二分五百屋 正加四黃鐘之管聲應半黃鐘之律發官尺字 太接之分去人人才九分八登七毫 大吕之分公尺十十三分五隆三毫 上大 今尺七十八分五卷二毫 應 鐘之分 今天四寸三分九度五亮 卷一百五十七

大三日阜 公馬 姑洗之分令尺六寸二分口差四是 夾鐘之分本尺六十五分三度六克 林 殺賓之分 古スナナスカー産五毫 仲吕之分令人五十分一種三克 南吕之分 今月四寸六分五登三曼 夷 無射之分古尺五寸三分八差 則之分令人四寸九分の養二毫 童之分 今尺五十二分三種五是 皇胡文歌通考 六九

金分正是白言 太裁之分合尺六十七分三度九惠 黄鍾之分为本管之通長 TA 今天二分八種五毫四王·古尺三分五卷二毫 孝 今尺四百八十四分二百七十五差六百一十一毫 正加公黃鐘之管聲應大品之品清變官高尺字 應鐘之分古人五十一分三差六毫 大吕之分令又十十一分一種五毫 長 今尺七十五分八釐一毫 x

· 決定四車至書 林 教賓之分 古スカナ三分二差五毫 姑洗之分古尺七寸三分九產五毫 夾鐘之分本尺以寸三分一卷一毫 南日之分古人五寸五分四差八毫 夷則之分去又五十八分四登三毫 無射之分古尺五寸二分の差十毫 金之分令人五十〇分五差四毫 主初之故五号

長 黃鐘之管宫聲工字上處八倍 應鐘之分古人四了九分工差三老 積 黄鐘之分成品等之公分 徑 大日之分今尺六十八分二差六毫 太接之分令尽六十四十八種 八尺二分十種四卷 今天四百三十分四百六十七厘 二百二十 墨古尺八百二十分 今尺十寸二分九隆 古尺九寸 五十 ż 八黃 分之一之管

災定四車全書 中日之分本又五十三分九度三毫 好洗之分去人士十一分一種一毫 夾鐘之分如人大寸口分六九九八毫八毫 南吕之分令尺四十三分二種三克 教育之分をスエナーか二産 夷則之分本尺四寸五分五年一是八毫 林鍾之分令只四寸八分六左 無射之分古人四寸〇分四卷五毫 皇朝大歌通考

黃鍾八分之七之管聲應大吕之吕清宮高工字 應鐘之分古尺四寸七分四登 黄鍾之分为本管之通長 有 今尺三百七十六か六百五十度八百〇八条 太族之分合尺六寸一分九董文意 大日之分古又八十五分二種八毫 長古尺分寸九分七卷二毫 徑 今尺二分六輩二毫古尺三分二輩三毫

民之四年全書 無射之分今人二十八分八種九毫 好洗之分古尺六十八分〇度一是 夾鐘之分古人十十一分大餐五毫 南日之分今人四十一分三種一吃 林鐘之分去又五十七分三差八 中日之分古尺六寸三分六隻九毫 夷則之分令尺四寸三分五卷二毫 教賓之分今只四十八分九奏七毫 豆朝文歐通 为 老屯 圭

黃鍾八分之六之管聲應太簇之律商聲凡字 應重之分古人四寸五分三差四毫 黄鐘之分为太管之通長 徑 積 大日之分七八十十二分〇種二毫大日之分五度十毫 太 簇 之分 本尺五寸八分八種七毫 今尺三百二十二分八百五十登四百〇十毫古尺六百〇十分五百登 今尺六寸六分二種三亮古尺八寸一分七種七亮 今天二分四 羞九毫古尺三分〇種七毫

钦定四車全書 南日之分古人四十八分四隆五毫 林鐘之分古人五十四分一點五毫 好洗之分本人五十二分三隻三亮 夷則之分 古人五寸一分二進四克 夾鐘之分令人五十五分一種三毫 無射之分古尺四寸五分三登七毫 教育之分古又五十十分四度二元 仲日之分古人大十了八分五星 皇朝文獻通考 圭

太禄之分古人六十八分三登八毫 大日之分今尺五十八分三季亮 長古又七寸六分九毫四毫 青 古人五百〇六分二百五十九 黄鍾之分为本管之通長 在 今人二分三種四亮 應鐘之分古尺四十三分の差十毫 黄鍾八分之五之管聲應夾鍾之吕清商萬凡字 今月二百六十九分〇四十二種〇六年 今尺六寸二分三種二毫

一人是印真的時 中日之分七尺五十六分九卷三毫 姑洗之分本人四十九分一屋田亮 夾種之分真六寸四分口第五毫 林鐘之分令又四十二分五登五卷 教賓之分古又五十四分口登四毫 南吕之分十八八十八十五年五星九毫 夷則之分去又四十八分の差三毫 無射之分古人四十二分五種八毛 直到之歌過考 140

黃鍾八分之四之管 群眷應姑洗之律角聲六字 意 童之分古人四十〇分五卷三毫 巨人 今又五十七分八量六毫 ·天·今火二百一十五分二百三十三度六百〇五毫 黃鐘之分为品香之通長 至 古又二分一度七毫 大日之分今又五十四十一隻八毫 太 蔟 之分 今人二十一分四星三是 卷一百五十七 見百日 公司 夾種之分本人日十八分一餐六毫 好洗之分去又五十六分四差四毫 親賓之分今尺四十〇分六差三是 無射之分合人三寸二分一卷 南日之分令尺三寸四分二差八毫 夷則之分十八三丁六分一至二毫 林鍾之分古尺四寸七分六度二毫 中日之分本人四十二分八差一毫 鱼朝文献通考

金万匹原全電 六字 黄鍾八分之三分半之管聲應仲吕之吕清角高 應鐘之分古八三寸十分大點二毫 大日之分古人六十三分九左八克 黄鐘之分为本首之通長 長古又六十八分三種二毫 在 本尺二分の整八毫 ·不 今八一百八十八分三百二十九登四百〇四毫 今尺五寸五分三覆四毫 **基一百五十**大

大三日年公島 南日之分令人三十二分七登九毫 夷則之分令尺手四分五至四毫 林 重之分 七尺四十五分五種四毫 教夏之分 古人のするかれな八星上老 中日之分古又五寸〇分五至五毫 夾鐘之分古人五寸六分八差十克 好洗之分令人四寸三分七隻二毫 太接之分去尺六十〇分十五五元元 皇朝文献通考 弄

金ガモスとして 黄鍾八分之三之管聲應殺賓之律變徵五字 并 今尺一百六十一分四百二十五第二百〇三是 無射之分古尺三寸八分九登一毫 黄鍾之分为本帝之通長 應 童之分 今尺二寸九分一登五毫 大日之分令尺四寸九分二萬二毫 徑 今又一分九獨七毫古人二分四篇四毫 今尺五寸二分五釐六毫 萬一百五十七

夕足四車 白馬 林 鍾之分 专及四寸三分二種八毫 好洗之分古尺五寸一分五登三毫 夹 鍾之分 今尺四十三分大產五毫 教者之分古尺四分五分五差八毫 中日之分古又四十八分〇度二毫 太孩之分今又四十九十十五五元 南日之分古人三十八分四種六毫 夷則之分去又四十二分八差一毫 电制之效通考

金ラロカイラ 黄鍾八分之二分半之管聲應林鍾之品清變徵 應種之分令人二寸七分六差九卷 無射之分古人三寸九分一隻七毫 髙五字 黄鐘之分为本管之通長 徑 寿 古尺二百五十三分五百二十一登〇三毫 長古尺六寸一分四輩七毫 令尺一分八釐六毫古尺二分二釐九毫 百五十 ż

マノ・レー これ といとう 太族之分令人四寸三分九篇七毫 仲吕之分令尺三寸三分六隻 好洗之分本尺三寸九分〇登八毫 夾種之分本尺四寸一分一種七毫 大日之分令人四十六分三隻二毫 教實之分古尽四十二分八量九克 林重之分今人三十二分九差八毫 夷則之分七八三十八分八五八毫八毫 里到之故近号

一到京日坊在書 南日之分古八三十九分五差一毫九毫 年、今尺一百二十一分二六十八隻九百〇二毫去八古人二百二十七分八百一十二種五百毫 黃重公之一群應夷則之律微聲乙字 應重之分言人三十二分一程上走 無射之分古尺三寸七分四卷五毫 黄鐘之分大品而下列五 長 涅 今人一分七篇八毫古人二分二整一毫 如尺四寸七分七點六毫古尺五寸八分九隱不毫 五 + 火

设定四軍全書 林垂之分古尽三十几分八登四毫 夷則之分今尺二十九分八楚一毫 親賓之分令又三十三分五類四毫 中日之分本尺三寸五分三差四毫中日之分本 好洗之分令尽三寸十分七聲三毫 夾種之分古人四寸九分十聲五毫 太挨之分令人四寸二分四輩五毫 大日之分会人四寸四分七登二毫 100 王朝文献看考 芫

南日之分古人三寸八分三聲 黄鍾八分之二之管如少聲應南出之品清微高 應種之分古又三寸五分一差五毫 無射之分古又二十二分七差 乙字 ·青 今尺一百〇七分六百一十六登八百〇二毫 聖 古又二分一楚三毫 長 古尺五寸六分九發二毫 百五 ۶. **没足四事全髻** 黄種之分为為本管之通長 林重之分令尺三寸〇分六卷一毫 我實之分古尺三寸三分二種五毫 中日之分去尺四寸一分九五十五 好洗之分令尺三寸六分二整八毫 夾鐘之分今尺三寸八分二差二毫 太族之分令只四十〇分八登二毫九克 大吕之分令尺四寸三分一登九毫 皇朝文献通考 7

應 鍾 之分 古尺二寸四分一種九毫 無射之分古尺三寸五分四輩八毫 南日之分令尺二寸七分二整一毫 夷則之分去尺三寸〇分六整八毫 黄 積 徑 今尺九十四分一百六十四登七百〇二毫古尺一百七十七分一百八十七登五百毫 重分之一又如此奉應無射之律羽聲上字 1: 今尺一分六釐五毫古 尺二分〇釐三毫 今尺四寸三分九釐二毫古尺五寸四分二釐二毫

决定四華全島 林 教育之分合尺三寸の分八隻四亮 仲吕之分令尺三十二分五登一毫 黄鐘之分為本管之通長 好洗之分令又三寸四分七輩四毫 夾鐘之分令又三十六分五隆六毫 太接之分古又四寸八分二種四毫 大吕之分令尺四十一分一难三是 鍾之分令尺二寸九分二登八毫 皇朝文成通考

ほうせんべき 夷則之分今尺一寸七分四差五毫 南日之分古尺三寸二分一度三毫 本見古尺一百五十一分八百七十五 産 黄鍾今至又加此聲應應鍾之日清羽高上字 應鐘之分 今尽一寸三分一卷三毫 無射之分今尺寸四分三種大克 在 今尺一分五覆六毫 上、今尺四寸一分七巻二毫 今尺八十分七百一十二萬六百〇一毫

久己中に 黄鍾之分为在管之也長 好洗之分古尺四寸〇分七差 夹 重之分古人四十二分八種之意 太族之分去尺四寸五分又強八毫 大吕之分去尺四寸八分口覆七毫 教實之分七尺三寸九分三登七毫 林鐘之分今尺二十七分八登一毫 中日之分令人三十〇分八五五毫 主朝文歌通考 里

金沙正人名丁 黃鍾八多一點降應丰黃鍾之律變官尺字 無射之分古人二寸八分五差八毫 南日之分七尺二十四分七種二亮 夷則之分古又二寸二分一種四毫 長 古人四寸九分二題六毫 應鐘之分 今又二寸一分九號之亮 狸 令尺一分四種七毫古尺一分八種二毫 今尺六十七分二百六十覆五百〇一毫古尺一百二十六分五百六十二覆五百毫 卷一百五十

長古又四寸六分八差 不 今尺一分四種二克 · 本人にトトを言···· 黄鍾冷之及華春應半大日之日清駿宫高尺字 應鐘之分古尺二寸五分五登三毫 無射之分古尺二寸二分七度八毫 東則之分古天三寸四分五隻一毫五 南日之分今尺二寸三分二種六毫 令尺六十分五百三十四楚四百五十一毫

林重之分古八三十五分三座七尾	建實之分古人三十六分六輩二毫	中日之分古人三十八十八至四毫	好洗之分今尺二寸九分九覆五毫	夾鐘之分古尺三寸一分五種五毫	太族之分令尺三寸三分六種九亮	大日之分古尺四十五分五董	黄鍾之分为本管之道是
\$4\$							er er er en

金片正屋自己 黄鍾八分之一之管聲應黃鍾之律官聲工字 夷則之分古八十三分八姓八皇 應鐘之分古尺二十四分六整五毫 南日之分今人二十二分四種六毫 狸 無射之分古人二十五分九差七毫 各尺一分三發七毫 古尺一分六釐九毫 古尺一百〇一分二百五十整 古尺四寸五分 今尺五十三分八百〇八髪四百〇一毫 今又三寸六分四覆五毫

夕足日戶公野 太接之分古人四寸 大日之分今尺三十四分一楚三毫 黄鐘之分為本首之通是 好洗之分令人二十八分八整 中日之分令又二十六分九獲六毫 夾鐘之分令又三十八分三種四毫 林鍾之分令又二十四分三差 教育之分古人三十二分六差 皇驯文剧通考 四十五

金ラマんん 皇朝文獻通考卷一百五十七 夷則之分京子八分口登五毫 南日之分本人一寸一分六登六毫 應鐘之分古尺二寸三分七九 無射之分令人二寸〇分二登二毫 卷一百五

欽定四库全書 朝文獻通考卷一百五十八 樂考

上御乾清門名大學士九卿等至訓諭奉臣定律吕 御座前 上取五聲八音八風國展閱指謂諸臣曰古人謂十二律 盛 金月四人一日 世謹輯録律吕正義取音用律旋宫辨詢諸論作用悉貫通於十二律吕之中而古樂復昌明於 吕制度考 用悉贯通於十二律日之中而古樂復昌明 律

火之四草全 書 差 斦 用 不外矣朕 而後被之八音則 則 徑 物 圍當三尺一寸 吕 方圆 圍三法此 可致之祥 四丈 詰 有奇等而上之其為舛錯 觀 圖 徑 法若合則 不可 至朝文獻 遍考 無 不 圍三之法用之必不能合益 四 畢至其 픕 不 分 和奏 大口 **益有奇若積累至百** 所算皆合此 如 言樂 律吕 之天地則八 新 可勝言 肵 法岩 所言算以此 風 舛 耶 數 丈 而 其 因 徑 則 無 所

4 勾 積 膈 則 此 有 此 出 奇零其理 古 股 臣 今尺 百 之法 涿 日所 相 韭 ₹ 制 言 騐 極 説 奠 共 具 徑 不 分 是 無 精 同 在 音高 自 為 E 微 園三止可莫六角之 不 律 前 朕 胞 凡 下循環 本此舊 觀 圆者可以方 合至黄鍾之 甚 為 之當以天 耿 明 相生復 笛 説 灦 合证 也其 朕 地 管九寸 觀 瑟 莫 逐本)数岩下 分寸 次第審 八線 開 ₹_ 度 方 音 表 岩 数 空 **Ł** 中 為 圍 法 圍 レン 須 则

上曰此 御製律吕正義成 五十二年改造樂器審定黄鍾之度為令管造尺上非隔八相生之義即以理推之固應如是 五十三年 律吕正義黃鍾轉生律吕篇曰律吕始黃鍾終應 鍾 止於十二者聖人審音制律其生蘇之理不得

欽定匹奉 全書 亦 半必倍之始得 成 不止於十二且稽之於度三分損益上下相 台漢志主下 生通典主上生朱子儀禮經傳通 交與其下生而得其半熟若即用上生之直截 之全其數立黄鍾太蔟之中而聲界黃鍾太蔟 取上生益殺賓下生則三分損一僅得大日 形之数尤不得不止於十二也至雞賓之生 此以聲音度数言之而宜用上生者也黄 FIE 其全上生則三分益一適得大 卷一百五十八 生 Ž. 其 簡 2 解 吕

陽而氣則屬乎陰故殺賓之生大吕實以陰生 陽 生太裁為正月之律此陰生陽宜上生也至殺賓 六月之日此陽生陰宜下生也林鍾三分益一 而氣實應乎陽殺賓五月之律一陰始生位雖 而宜上生者也自殺賓一陰生而夷則七月之律 之生太日復用上生者益自黄鍾十一月之律 陽復始為 十一月之律三分損一下生林種為 始生而大品十二月之品二陽相繼位雖居 三月し天 司 島 陽 隂 居

欽定四軍全書 乎 古之聖王制為十二律吕以配十有二月一皆本 上下相生之法誠千古不易之至理也 上生而然此 無射九月之律氣皆為除自黃鐘 二月之吕仲吕四月之吕氣皆為陽是皆縁毅賓 審定十二律吕五聲二變篇曰三分損益乃 陰陽陰陽之辨精則理明而數備故三分損 則也凡金石之厚薄絲竹之短長皆依以定 以陰陽理氣言之而宜用上生者也 1 一陽生而夾 益 制 鍾

C 10 10 宝朝文献通考 音五聲二變之次復執管子經音五聲度分而章 宗司馬氏淮南子之就以三分損益之術誤為管 與第八音叶和同聲以為之準即首音八音之問 於経度者其生聲取分各有不同自漢唐以後皆 相宣皆賴以生馬但五聲二變有施於管律者有施 區而別之以為五聲二變則清濁之相應萬下之 合於十二律日之中故管律經度俱不可得而明 問八相生刀審音之法也審音之法必取首音

金元四月 全書 變微夷則為微無射為羽黃雞為變官而半大品 從為清官大日為 宫夾鍾為商仲日為角林鍾 變徵林鍾為徵南日為羽應鍾為變宮至半黄 商至半律而仍為商則宮商一定而旋宫之義已 復為清宫夫正律為宫至半律而仍為宫正律為 失且陽律而雜 如旋宫圖黃鐘為宫太裁為商姑洗為角殺賓為 而取聲之原亦未為得是蓋各守所傳固執 レソ 陰吕陰吕而雜以陽律陰陽 鍾 為

陽 非管律也明矣是知古聖人審定律吕陰陽各 管音也明矣又黃鍾為宫其微聲不應於林 者為太族之半律則倍半相應之說在經音而 管詳審其音黃鐘之半律不與黃鐘合而合黃鐘 各分者言之則陽律從陽陰日從陰各成一均 應於夷則則三分損益宫下生徵之說在紅度 理而未始備制律吕之管以審音也問當截竹為 則為律陰則為吕意固有在也是以即陰陽 鍾 而 あ 非

大·山口山村 Al 上司 三到文獻通考

音以商聲應姑洗為三音以角聲應殺賓為四 律 以變徵聲應夷則為五音以徵聲應無射為六 為一音以商聲應仲宫為三音以角聲應林鍾為 五聲二變也至半太族為清宫而與黃鎮應則 以羽聲應半黃鍾為七音以變官聲應此陽律 四音以變微聲應南吕為五音以微聲應應鍾 相紊故今所定黄鍾為首音宫聲次太凝為 灰宫之義見馬如定大品為首音宫聲則夾 表 ū 音 音 鍾 陽

てこす.と 者不得抑之使下惟定宫聲在黃鍾大日之間 雜 则 吕之五降二變 也至半夾鍾為清宫而與 六音以羽聲應半大日為七音以變官鄰應此陰 為濁宫大日之宫為清宫濁者不得揭之使高清 吕折中取聲使陰陽之氣得以相兼故黃鍾之宫 可 陰日旋宫之義見馬所謂陰陽以類 濁可清始能兼律吕之用黄鐘大吕既合 者此也若夫以陰陽唱和而合用之則一律 J. 1. 1 至朝文獻通考 相 大吕應 從 而 To 荟 不 而

一到云四年 賓林鍾合 而 各一十有六正陰 陰陽唱和律 宫 於 而 鍾合而為 而 則太族夾 兼律品一音 聲低一字即宫聲之半不應官聲而變為宮者 簫笛之最上一孔適當出音孔上第一孔之半 全量 羽 為 日合用者也驗之於樂器排簫雞落 至半黄鐘半大日合而為變官是又 鍾合而為商姑洗仲吕合而為角 變微夷則南吕合而為徵 而能高下正陰陽之合用者也 陽之分用者也今蕭與笛 卷一百五十八 無射應 蕤 至 孔

即為變官是聲雖有七而體又止於六也每一律 用之止於七也五聲二變合而為七而正宫之 吕各得七聲至八而原聲復是律吕雖 中誠有一定不易之至理也 而 之理陽律六音而繼以半律陰吕六音而 又審定十二律品高低字谱篇曰十二律品生於 按其體推其數製以器審以音莫不確然有據 無纖毫之可疑則五聲二變運於十二律日之 皇朝文獻通考 有十二 縁 半 币 半

銀完四库全書 Ż 用 煎樂書黃鍾用合字大日太族用四字夾鐘 姑洗 吕 仲 上下分為清濁 用六字大日太蔟夾鐘清聲各用五字而以上 定理也近代皆用工尺等字以名聲調宋史載 乙字夷則 合而為宫 吕各自為官其相應之俸自有高下或一 吕用上字殺賓用勾字林鍾用尺字黃鍾清聲 南 其 相 其仲日殺賓林鍾不可以上下 吕用工字無射應鍾用凡字各 卷一百五十八 應之聲能兼清濁此按律 取聲 以 分

IN TO NOT A MICE 横秦尺所制之黄鍾於蕭應工字孔於苗應四 泰横泰之尺制 為黃鍾之管與今現行管樂 吕宜得一聲 止分清濁耳無樂書既失律日相 緊別之緊五者夾鍾清聲也夫旋宫之法黃鍾 熊樂書以黃 鍾為合字其所為黃鍾者既非 孔 於蕭應乙字上字之問於笛應工字尺字之問 之義且據上下緊别之文又似言紅音者當用 孔名雖不 皇朝文獻通考 孔 同 與 笛 獒 Ł **p**·] 四字縱泰尺所制之黄 横 相 字 黍 夫 鍾 較 縱 町

金万四屋 其餘話聲字遂皆以律日之名配之故十字與 絃 尺度之黄鍾 定頭管 字雖 所 스크 律吕按分 五聲二變有 低六四為 制之黄 分 與 配 鋊 邛 鍾 ナ ニ 低 不 能 ₹ 察 叉 相通者其今按横泰尺所制 五是字雖有十而音實止於 律吕及四半律而勾為 合字得做分者誤為黄鐘之 非 均 其 表 所配 而考聲亦不能 縱泰尺所制之黃鍾果何 五十八 律吕之字盖以琴之 協 也然所 低 セ 尺 載 合 固 宫 代

又二一日·日 /1 日·日 | 皇胡之献迪考 鍾正應簫之工字而今之簫制實由古排簫而作 字詩皆叶禄古多作録與六同音至於五應變徵 宫則凡字應商六字應角商字凡字皆平聲韻 安知字譜所傳工字非即宫字之聲乎以工字為 乙應微上應羽五字乙字上字與微羽二字同 日為高工字太炭為低凡字夾鍾為高凡字姑洗 七字與七聲可配也審之律吕黃鍾為低工字大 上雄尺字樂工皆讀為車亦應變官同為平聲則 角 為

金号四屋台雪 高尺字至半太簇 仍為低工字與黄鐘應半夾鐘 高五字夷則為低乙字南吕為高乙字無射為低 為低六字仲吕為高六字殺賓為低五字林鐘 日之見於史志者其說不一有主同徑者有主不 仍為高工字與大品應則七字與十二律品可 又十二律吕同 上字應鐘為萬上字半黃鐘為低尺字半大日 然則字譜 之七字與五聲二變實相表裏者也 徑倍半生聲應五聲二變篇曰 卷一百五十八 律 為 配 為

2. 5. ... 清濁賴之以辨使徑不同而長短又異則成同 同徑者夫惟徑之同乃得其長短之異而聲字之 生黄鐘不及原數別名執始轉生四十八律後 而成旋宫之用至於變律乃始自京房因中日 有倍律半律變律之名大律有倍半所以助正 因之遂有變律之 日之定論也又史志所載言律日者正律之外 十二律品皆 2. 17 皇朝文献 通考 如 黄鍾矣故同徑之說乃十二 一說當以京房所定律數細較 律 還 形

銀定四月 律 謙待本殺賓變律而數弱於林鍾未知本大日變 殺賓其編次各遷就於相近律日數下且黃鍾 變律而數弱 吕南授本夾鍾變律而數弱於姑洗分鳥本無 仲吕生執好比黃鍾止少一分二釐有奇自執 至 第三十七之質末比大日止多九釐有奇至於日生執始比黃鍾止少一分二釐有奇自執始 而數弱於太族白日本夷則變律而數弱於 [5] 全書 華字止分清濁而執始至質未總未出黄 於應鍾南事本仲日變律而數弱 表一百五十八 射 南

· · · · · · 是故按其數不得至六十之多審其音不得成 六 律之為變聲也仲吕還生雖不及黃種原數而 未詳而施之於用亦未當矣夫正律為宫至半律 十之用苟不實被之聲律則於倍半正變之名有 别 差甚微故不能自成一聲又鳥可自名一律乃或 則為變官而或誤以半律為與正律應乃未達半 鍾大吕範圍之內豈能比黃鍾大呂别生一音 即 名之為變黃鐘轉生十二變律合半聲而用 皇児之以西

欽定四本全書 是未知變律之猶未離乎正聲也至於倍律之說 自應鍾而上欲用聲之更高者則有律吕之半體 自黃鍾而下欲用聲之更低者則有律召之倍體 律 古人亦當用之而傳記並無明文但以正律對半 濁之遞降高低之相應正變之屢遷按之聲音字 後大而推 先審正律 言謂之倍不知倍律對正律言乃真倍律也夫 正日之協於五聲二變者以為之津 之倍律倍日細而及於半律半日其清

聲凡字而分清 濁姑洗仲吕為商聲六字而分清 清濁至於大而 濁殺賓林鍾為雙徵五字而分清濁夷則南吕 為 黄鍾大吕為 宫聲工字而分清獨太裁夾鍾為 夷则 後降乙字而分清濁無射應鍾為羽聲上字而分 語無一不叶此族宫之用所以成也配以七聲則 共為尺字即宫聲之右有變官而分清獨者也 倍南日共為上字即變官之右有下羽而 推之倍律倍品則倍無射倍應 倍 商 鍾

12.10 12 12 LIF

.

皇例文係 通方

į

多片四母子 言 而上岸 清濁者也半太務半夾鍾共為工字即變官之 有下微而分清 黄鍾半大日 體亦止於六此古樂之所以有起下後而終清 字 又 即少 有少宫而 獨者也倍殺賓倍林鍾共為乙字即下羽之 宫之左 抑而亞半殺賓而下聲照而促故倍 100 共為尺字即羽聲之左有變官而 分清濁者也半姑洗半仲召共為 濁 復有少商而分清濁者也倍仲 者也細而推之半律半品則 表一 百五十八 體 分 右 左 凡

7.19.11 1.15 變也聲調者聲自為聲調自為調而調又有主 旋宫遂失其傳夫旋宫者十二律品皆可為宫立 而自隋以迄於今獨以經音發明五聲之分律 五聲二變旋於清濁二均之一十四聲則成九 旋宫起調篇曰古旋宫之法合竹與絲並著之 均之主各統七聲而十二律吕皆可為五聲 以其協聲音之正而得備於用也 調轉調之異故以轉調合旋宫言之名為宫 皇胡文獻通考 吕 調 調

多穴四居全 為 為 絃 非 十二律召之分則 為 曰 奉此全音 旋宫轉 度以經音七聲之位逃配以十二律召之分 宫 調 八十四聲 調 如宫立一均之主而下羽之降又大於宫 調之首 鈥 調 調 即 も 除二變不用止以五聲之位遊配 雖 2 法也主調起調皆以官位為主 若夫八十四聲六十調實皆生於 囤 レイ 為六十調此乃按分以命奉 宫為主而宫又自為宫調 数一 百 語之宫逐羽音也羽主調宫立 又自 故 则 調 レス

書

.... 宫 轉 當二變與微 當二變之 前變宮居 調首音不合者 合而變徵為 至於止 之 法四 均七聲之位已定則當二變者不起調而 . 位 字 共 調 第六音亦與羽音清雜不合此 後 與 赵 位 亦 空朝文献通 者 一音與羽 亦不 四 五正聲中當徵位者俱不得 取 亦 為 本 得 調 不用馬令樂 JE. 起 調 相 合可以 調益以 相 為樂 近得聲清雜故 华工 沙蚺 工度曲 剕 起調之聲終 調 起 뜹 字 調 當用 z 徴 nn) 所 起 不 在 調 2 相 調 相 蝧 レン 為調

欽定匹庫 杰 為黃鍾宫聲則當以某字當合為某宫令不取 吉孔 調 訓 五不用尺字 四調為處 合尺不用尺字 凡字起四為凡字朝合字起四為合字調 上字調尺字起四為尺字調工字起四為工 四字調乙凡 取起四則是以四字為主而非以合字為主 云 字 調工乙不用工字調凡上不用 譪 四 不用乙字調上六不用上字調 字 調五工不用按近代皆以合 乙字起四為乙字調上字起 万五十八 凡 四 字 字

矣且不曰某宫而曰某調則是以四字名調而 調 當羽位則己字當變官凡字當變徵故乙凡不用 以四字為官矣如以四字為宫則四字調之乙 不得起調而 凡字通當商羽之位何故不用惟以四字為 祈 而六字亦 即五降二變之族相為官是故宫調聲字實為 知其為四字 後音亦不得起調也七調之七字相 不 呈 用之狀 題 号 得 調 起 也又四字調乙字凡字不得 調 RP 羽聲當羽 位 主調二變 調 首 訓 起

欽定四庫全書 視之即知某聲字某律日之當避矣二日旋宫 共聲字律吕則 明 之某宫於宫位 之某宫兵欲知聲字律日之當避者於二變位 二變立一定之位自下羽以至正羽共列為八 隔八相生 之理欲知其宫之某調於下羽位 體析而言之則有四科一曰七聲定位以五聲 以五聲二變族於七聲定位之下亦分為八 知其為其宮之某調美欲知某 下視其聲字律吕則知其為某調 Ā, 视 調 顚

一, 九月巨八十二 國 主教文都通考 商奉立下羽之下則變徵立宫位之下角與變官 立宫而羽聲主調也如宫聲立下羽之下則商 如羽聲立下羽之下宫聲立宫位之下則為宫聲 和聲起調以十二律吕兼倍半以備用按所生之 立二變之位則為變徵立宫而商聲主調也三曰 立二變之下乃為角聲立宫而宫聲主調也又如 音各隨其均序於旋宫之下仍以調主相和之聲 起各調 註本律本吕之下以正各調之名如黄

金八四月 正宫起 鍾 位 戼 調 程賓當二變 之 羽] 刍 它 吕立 レス 故 詗 宫则 之四 中山 主 用 起 大 太族 倍 調 調 夷 倍 1.3 S 位 倍 亦 夷 商 宫降為清宫起夾鍾商聲為清 應 則 也 位 起 則 春為正商起姑洗角聲為正角 不 鍾 少口 立 不 起 大日立宫則倍南日立 調 JE 者為正羽 起 下羽之 詗 朲 調正夷則立微位亦 鍾當二變 之位不 故用倍南吕起調者為 位以 調起黃鍾官聲 主 調 倍 無 起 下 射 不 羽 調 北 JE_ IE. z

大三日華 白書 字笛之高五字亦皆注於大吕本吕之下其立羽 字而蕭應黃鍾者為工字笛應黃鍾者為五字皆 仲吕角聲為清角此清宫之四調也其餘立宫 主 注於黄鍾本律之下大吕為高工字而簫之高 色隨聲調而序其次列於律品之下如黃鍾為 調皆依此例四曰樂音字色以律日簫笛所命字 位之字即為主調其立宫位之字即為立宫其當 二變之位則不用當微位者亦不以起調馬以此 生海之敵通考

變宫 七年 成宫 車管 新 笛 起调黄鍾宫聲立宫倍夷則下羽主調為上字調 然而無追情矣 宫 下羽 定七 位聲 四科列為圖譜則旋宮轉聲主調起調之理自顯 商 變宫 下羽 宫 商 調官 倍無射 倍夷則 黄鍾 律管 5 簫 上 工 笛 R 四 正羽調 正宫 起調 正商 不起 訓

2.17.2 1.17 题 全班文献 远方 變官 角 羽 大日清宫立宫倍南日清下羽主調為萬上調 下羽 清下羽 主族調合 變徴 滒 倍南吕 倍應鍾 無射 吕管 蕭 笛 正角 同調首 調 不起 不起 調 不起

金交匹庫全書 變徵 太我商聲立宮倍無射變官主調為尺字調 羽 角 商 宫 清徴 清變徵 清羽 清角 清商 清宫 律管 應鍾 林鍾 夾鍾 南吕 仲 大吕 吕 瀟 \bar{h} 凡 叐 笛 £ 同調首 起調 清角 清商 清宫 不調不起 詗

大三日日 と 町 變徴 變宫 宫 商 下羽 角 羽 宫 變官 變徴 變宫 徴 角 商 羽 皇朝文献通方 巴無射事世 尺 倍無射 黄鍾 夷则 姑洗 無射 殺賓 合 四 四 愛宮調 姓洗商 商宫 同調首 商角 不起 M 不起 不調 Ŧ

金沙巴屋台雪田 變宫 變徵 角 商 宫 下羽 鍾清商立宫倍應 鍾清變官主調為高尺調 清宫 清變徵 清商 清角 宫 訓 太吕 倍應鍾 南吕 夾 日營 仲 林 鍾 吕 卷一百万十 鍾 簫 五 笛 五 清商角 仲昌商 清商宫 趣 不起 调不 訶 調

變宫 宫 羽 商 徴 清獎宫 清羽 變徵 角 商 倍應鍾*大尺 甤賓 姑洗 太黄雄 應鍾 凡 合 四 上 同調首 角商 角宫 調不 訓死

針定四年全書 變数 變官 下羽 清宫 大吕 工 五 清宫湖大縣 谈宫 吕管 簫 笛 起調件宫清角立宫大吕清宫主調為高工調 77 變 羽 宫 黄鍾工 夷則 無射上 <u>J.</u> 同調首 到不起 不起 36]

變徵 角 商 宫 殺實變徵立官太姦商聲主調為凡字調 羽 定在本 清羽 清徴 清變宮 清宫 到宫 倍應鍾光 尺 南吕 林鍾 仲吕 至朝之 飲 通 方 應鍾 大吕 律管 簫 笛 五 清角商 清角宫 南吕角 同調首 起 調不起 詗 不起 調

致定匹庫 全書 變徵 變宫 下羽 徴 商 宫 角 33 角 變宫 變 商 商 宫 羽 徴 倍無射 華黄 黄鍾 無射 夷则 蕤賓 姑洗 太蔟 合 A. 四 Ł £ I 變徵角 同調首 變做商 變徵宫 商調 不起 湖水 不起 鈍

ていずし 變宫 下羽 變徵 角 林鍾清變徵立宮夾鍾清商主調為高凡調 宫 商 7. 11. 清變官 清角 清商 清羽 清徴 訓 皇朝之歌通考 應鍾 仲吕 夾鍾 吕管 林 南 吕 鍾 <u>F</u> 笛 清獎後官 清商調 起調 調え 調不起 Ē

致定匹庫 全書 夷 變宫 文位 主调 律管 簫 笛 起調表則微聲立宫姑洗角聲主調為合字調 下羽 羽 宫 商 清商 清宫 角 徴 77 徴 蕤賓 姑洗 夾 大吕 鍾 卷一 則 射 凡 合 四 上 五 同調首 角調 徴宫 徴商 調不起 調不起

變徵 角 下羽 南日清徵立宫仲吕清角主調為高六調 徴 變宫 羽 定七位聲 清變徵 宫 清角 變官 角 商 調宮 姑洗 吕管 黄鍾 仲吕 林 鍾 蕭 五 笛 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 同調首 徴角 清角調 起調 調 不足 不起 調水

欽定庫全書 變徴 宫 商 角 羽 射羽聲立宫蕤實變徵主調為四字調 清宫 清商 清 清 清 角 羽 徴 倍應種は大尺 應 南 夾 仲 律管 鍾 吕 吕 鍾 吕 笛 五 清徴角 同調首 調不 不起 調

J. 10.11 1. 1.1 變宫 下羽 宫 變徵 角 商 徴 77 變宫 徴 變徴 商 宫 羽 角 皇朝之歌通考 蕤賓 夷则 姑洗 黄鍾 無射 四 *5*_ 1 六 同調首 羽宫 羽商 33 不起 弸 角 胡不調 不起 Ī

欽定匹库全 書 變微 變宫 角 商 宫 應鍾清羽立宫林鍾清變徵主調為高五調 下羽 定七 位聲 清徴 清變徵 清宫 清羽 清商 調宮 倍應鍾書大 應鍾 南吕 大吕 林 吕管 鍾 鍾 表一百五十八 蕭 上 1 笛 Ii. A. 清羽商 清羽宫 清羽角 起調 调不起 调龙

J.Ja. 1. 11 變宫 定七位聲 羽 商 宫 下羽 倍無射變官立官夷則微聲主調為乙字調 清角 變宫 旋宫 宫 羽 徴 銄 皇朝文獻通考 **信無射半黄**尺 林鍾 夷則 黄鍾 無射 律管 仲吕 蕭 上 笛 五 變宮宫 同調首 變官商 徴調 起調 不起 调不起 訓 Ŧ

多大四年 全書 變徴 角 變宫 徴 倍應鍾清變官立宫南吕清徵主調為高乙調 定七位聲 :13 羽 變徵 角 商 徴 清 11 微調宫 夷则 殺賓 姑洗 南吕 太荻 應 吕管 鍾 蕭 五 A 쐽 I 變宫角 同調首 清徵調 起調 調不 調不起 调

變徵 角 商 宫 取分有不可比而同者全經與半經之音相應而 羽 又管音紅音全半應聲不同篇曰管律紅音生聲 清角 清商 清宫 清徴 清變徵 皇朝文獻通考 夾鍾 南吕 仲吕 林 大吕 鍾 五 清變宮商 清災宫宮 同調首 清變宮角 不起 调 不起

生 强 其 長者其音緩 動 全 馬 者 紋 相 短故得 也益紅 今以 值 絃 較 次 鼓 全 律 全 半 動 音急長短緩急之間全半 候 絃 紋 則 则 <. 次 為三十六分則 體 半 2 下 實賴用人力鼓 之分則半經必鼓 短者其音急全紅長故得 紋 音此聲之出於自 必鼓動三次兩 相 應而同聲也管之體 半經為 動而生聲 動二次 紋鼓 然而 相 應 動 音 2 虚 全 2 絃 不 理 农 絃

銀定四庫

全

澅

包

J. 17.1 7月分禮積小之則空風面積 管式之四 分之 此小管體為大管體之八分之一而小管式為大 毫畫一管式復截其長與徑之半畫一小管式則 應同聲也當依正黃鍾之長九十徑三分二釐 必減半此所以正黄鍾與黃鍾八分之一之管相 故管之徑同者其全半不相應求其相應則徑 問空風假人氣之入以生聲與**經實者不同** 面四則體八管之徑與長皆線面體得分不同線二則面 し乃以二管式 亦

多定四年全 書 線亦抵一邊平 分之分既同而界線所抵又同 管式以五分為度者自吹口至管底亦九折而 內周則大管式之一寸為度者自吹口至管底凡 式每分為五分各依其分之長短以斜線界二管 之長皆平分為九分則大管式每分為一寸小管 折而界線抵一邊則華之自邊出者視此矣小 取正黃鍾管式平分之為半黃鍾之度其正黃 以相應同聲也若夫正黃鍾與半黃鍾不 相 此

九三四年 白 雪 鍾九寸之度自吹口至管底九分九折而抵 無射之九寸九分八釐八毫之式平分為九分 正黃鍾相應也至於半黃鍾之應倍無射者以 與界線所觸內周之第四分度恰合故其聲轉與 音不應而半太養之四寸正值黃鐘之九分之四 者值半黄鍾之四寸五分而界於九分之四分五 分之問與界線所觸內周整分之度不合是以 分為一寸一分零九毫八然亦以斜線界之其第 皇朝文獻 通考

變官變徵至正宫正徵各為半分故七音之度隨 寸五分止差 六釐相去無幾其聲之應實由於此 者亦無論長短但取其九分之四則聲相應也 四分乃四寸四分三釐九毫二絲比半黄鍾之四 其全紅首音而各分移馬管律則諸分皆同黄鍾宫 又管律紅度五聲二變取分不同篇曰凡紅音之 大凡經度無論長短其全半聲必相應管律同徑 太族商太族商至姑洗角姑洗角至殺資變

文是日本 自 為六 變徵至夷則徵亦俱為全分要之管律首音至第 族商太族商至姑洗角姑洗角至終實變微殺賓 倍無射變官倍無射變官至黃鍾官黃鍾宫至太 至半黃鐘變官半黃鐘變官至半太族官俱為全 徵殺實變徵至夷則徵夷則徵至無射羽無射羽 分即倍殺賓下徵至倍夷則下羽倍夷則下羽至 八音得七全分 而經度首音至第八音實得六全 五全分合二半分共二者七音之得分即不同

皇朝文獻通考

或又雜入管音陰呂其理蓋由管律經度全半生 音則紅度之分隨之暗移依紅度之分命為七音 矣若夫短度以管律定其聲音則各律各日所定 聲之不同而致也明矣今以經音定黃鍾之律得 羽紅之分者與夫定姑洗之律得宫紅之分者定 之分者有與管音陽律相應經度得陽律之分者 之次則聲音言調不得與律日相協經度得陰日 之紅其每紅所得之分亦各不同依律吕而定經

交定四車 全書 · 車全書 二音聲 度 合應 大太 大大 大大 大大 大大 大大 大大 倍無射之律即今尚典頭得徵起之分者皆依黄 鏈之九寸立法其首音至八音問各自所成五聲 以列表馬 一變之分與每分所應之聲所合之度詳載其數 全統九寸完黃鍾之律 全期 文 與 通 为 入 族 之 个 律 羽 八 族 之 个 得 羽 八 縣 之 个 得 羽 八 縣 之 个 得 羽 八 縣 之 个 得 羽 八 縣 之 个 得 羽 八 縣 之 个 得 羽 八 縣 之 个 得 羽 八 縣 之 个 得 羽 八 縣 之 个 得 羽 八 縣 之 个 得 羽 八 縣 之 个 得 羽 八 之母得羽起之全分 得羽丝之發官 得羽經之宫位

七六五音音音 全經 二音 音 音 度聲度聲 九 度仍度聲度聲度聲度聲 合應合應合應合應合應合應合應合應合應合應合應合應 義者每洗 姑 種種射黃 日射錘則 日賓 洗之之之维之之之之之之 之之之之 分准半律 分律分之分律分律分律者 之 得律得得 得宫於之商位 律 得官經之全分 得 得羽羽羽 羽 经之半分 羽紋之變徵 * 趁之商 位 位

烫定四車全書 五音 生朝之歌通考 笛鐘洗短蔟品種種黄賓射洗則之之之之之之之之之之之之之之之之之 合半律分律分律分之分律分律 得宫经之要宫一个得宫经之要位 得宫 紅之半分 律得微紅之全分

六音 四音 三音 五 音 音 音 絲樂起音清濁二均之度分篇曰經之長短 度仍度聲度聲度聲度聲度聲度聲 合應合應合應合應合應合應合應 黄倍 應無 南夷林桃 仲姑 姑太太黄 雞無 雞射 吕則 錘賓 吕洗洗蔟蔟種 之射之之之之之之之之之之之 半之办律分律分律分律分律分律 得得得得得 得 律 得微微微微微 徴 **趁之商位** 趁之官位 微粒 絃 絃 () 之角位 之 羽 位 同

1/1/01年 夕 出っ 生之七音也、 相羽體終 馬 各 分音 為亦雖為倍如 不一短 同 其如 表兴無四首是 故長及於 二十五 在 體為九 倍 黄 鍾之數 尽 上 越 體 為 九 倍 黄 鍾之數 又如 毘 邑 三 雄 月 琴之 数 尽 上 越 體 為 四 倍 半 黄 鍾之 数 尽 上 越 體 為 四 倍 半 黄 鍾之 数 尽 上 越 體 為 四 倍 声 鍾之 数 不 外 乎 十 二 律 吕 愿 合為 準 是 以 不 外 乎 十 二 律 吕 愿 合為 準 是 以 不 外 乎 十 二 律 吕 愿 合為 準 是 以 不 外 乎 十 二 律 吕 愿 合為 準 是 以 不 外 乎 十 二 律 吕 東北一倍建二 火 短該 巨 是柱觚 也以終如 器别是某之而也有 而終樂之中用位 拉之多寡 同者分音 於 又 1]-所 所 以其而六

金沙正五 第 度 乃全分首音與半分八音之問又平分為二分而用其三分其聲應於全分首音之第四音此 首音一分之度為主而以三因之其數大於全 之度為三倍也四開 及是即管子 A1 711 固 八音矣次以首音之全分因而四之去 四開以合九九 而半之平分為二其聲既與首音相 所 謂 者也先主一而三之者以全 凡 將起五音凡首先主一而 以合九九者以三倍全分之 其一 合而 **≥** 為 度 分 三

次走四軍全十一 主朝文都通方 此度之聲立為宫位其小於此經之他經皆以 數四分之而取其一以合 九九八十一之度為官聲 商商三分益 為主故曰以是生黃鍾小素之首以成宫也以 六十四是為角管子做羽之數大於宫者用徵 之度也於是以百有八三分去一為七十二是為 之分也小素云者素白練乃熟綠即小經之謂 十一三分益一為百有八為徵乃此經首音全 一為九十六是為羽羽三分去一 是 為 言 羽 分

其 六则 差 列雙 必 有 倍數 皆始下 起於下 按宫商 四分之三 所 位以 大比 折衷馬 備 所 載 徴 謂 宫 徴 あ 五聲二變之清濁 **₹** 则 下 而 而 列 表使 角 為 徴 終 理 六十 始 延 六 十四则 分類以 明 羽者也者以宫之八 羽 分 也今列清濁二均 為統 九音 ٠١، يد 者之 1. 五餘 以定經音各分之 相 北 取用 **比宫之變微五** 從後之覽者亦 所 二不 微過 ンン 絃 音 羽五 Ł ⋞ 絃 等 度 將 各 取 <u>一</u>列

The In Torich Sa 七音為變徵 六音為正角得全度一百八分之六十四五音為正商得全度一百八分之七十二 首統首音起於下微全度一百八分 四音為正官得全度一百八分之八十 三音為變官得全度一百八分之八十五小 一音為下羽得全度一百八分之九十六 音為正徴 得全度一百八分之半為五 鱼朝文獻 通考 三餘 八餘

首經首音起清下微全度一百 四音為清官得全度一百一分八章之七十五 三音清變官得全度一百一分八篇之七十九 二音清下羽得全度一百一 五音為清商得全度一百一分小爺之六十七 一百一分小爺之八十九 徐小 餘小 餘小

设定四車全書 六 六音為清角得全度一百一分小無之五十九 餘 七音清變微得全度一百一分小為之五十三 八音為清微得全度一百一分小無之半為五 超首音起於下羽全度九十六分 皇羽之獻 通考

五音為正角 七音為正徵 六音為變微得全度九十六分之五十六小 四音為正商 三音為正宫得全度九十六分之八十 二音為變官得全度九十六分之八十五 经首音起清下羽全度八十九分小 音為正羽 得 得全度九十六分之六十四 得全度九十六分之半為 得 全度九十六分之七十 全度九十六分之五十 四 Ř. CIL OF THE LA ALO 四音為清商得全度八十九分八九之六十七 五音為清角得全度八十九分八九之五十九 三音為清官得全度八十九分心於之七十五 一音清變官得全度八十九分八章之七十九 豊利之獻通为 ŧ 纸小 於小 畝心

野工人人人一世 八音為清羽 六音清變徵 三音為正商得全度八十五分小餘之七十二二音為正官得全度八十五分小餘之八十一一三統首音起於變官全度八十五分二二 《得全度八十九分小 得得 全 全 全度八十九分八九之半、全度八十九分八九之五 九餘 之五十三 四為十 小四五小 於小 徐大大的

・ノ・・ノコ いん 五音為變徵得全度八十五分小魚之五十六 四音為正角得全度八十五分二二之六十四 八音少學宮得全度八十五分小餘之半為七音為正羽得全度八十五分小餘之四十 六音為正微得全度八十五分 三經首音起清變宫全度七十九分九 二三之五十四 经 一 餘小 餘十

金点四月五十十 五音清變微得全度七十九分小命之五十三 四音為清角得全度七十九分小喻之五十九 三音為清商得全度七十九分小爺之六十七 二音為清宫得全度七十九分小爺之七十五 旅小 餘小 餘小 徐小

. J. J. J. J. J. J. 七音為清羽得全度七十九分小命之四十四六音為清微得全度七十九分小命之五十小 三音為正角得全度八十一分之六十四 四經首音起於正宫全度八十一分 二音為正商得全度八十一分之七十二 音清少變官得全度七十九分小命之半 為 五餘 皇朝文獻通考

四音為變微得全度八十一分之五十六八条 六音為正羽 五音為正徵 四 七音少變官得全度八十一分之四十二 一音為清商得全度七十五分小爺之六十七 音為少言得全度八十一分之半 統首音起於清宫全度七十五分 得 得全度八十一分之四十八 全度八十一分之五十四 八小小為 五餘餘四 五十六小 六 餘 餘小

July and July 七音清少變官得全度七十五分八五之三十九 四音清變微得全度七十五分八五之五十三 六音為清羽得全度七十五分八五之四十四 五音為清徵得全度七十五分八五之五十 三音為清角得全度七十五分八五之五十九 皇朝文獻通考

金成四月全書 五音為正羽得全度七十二分之四十 四音為正後得全度七十二分之五十四 五級首音起於正商全度七十二分 三音為變徵得全度七十二分之五十六小 音為正角得全度七十二分之六十四 音清少言得全度七十五分八五之半 五十八 七点, 餘十

OLD IN 17 AID 二音為清角得全度六十七分四二之五十九二八音為少商得全度七十二分之半為三七音為少官得全度七十二分之半為三七音為少官得全度七十二分之四十小餘 三音清雙微得全度六十七分四 六音少獎官得全度七十二分之四十二 自朝史歌題為 二之五十三 餘六小

五音為清報四百名清徵四百名為清徵四百名為清徵四百名為清徵四百名 八音清必商得全度六十七分四二之半為三 音清少變 宫 得全度六十七分四 音清少宫得全度六十七分四 得全度六十七分四 二个之三十七 二餘二餘 之 之 四 五 二之三十九 十十 四五小 餘小六餘

七音為少商得全度六十四分之三十 六紅首音起於正角全度六十四分

欽定正庫全書 二音清變微得全度五十九分小爺之五十三餘六統首音起於清角全度五十九分小爺 三音為清微得全度五十九分小餘之五十 八音為少角得全度六十四分之半為 四音為清羽得全度五十九分小爺之四十四 五音清少變官得全度五十九分小餘之三十九 卷一百 五 餘八六餘

人こつこ 七經首音起於變機全度五十六分小餘 七音清少商得全度五十九分九二之三十三 六音清少官得全度五十九分小爺之三十七 音清少角得全度五十九分小無之半為二 \.\ \.\ \.\ 皇朝之歐通考 餘小 餘小

宣音為正羽得全度五十六分小人之四十八三音為正羽得全度五十六分小人之四十八三音為正沒得全度五十六分小人之四十八 八音少獎微得全度五十六分八八之半為二十七音為少角得全度五十六分八八之三十六六音為少商得全度五十六分八八之三十六六音為少言得全度五十六分八八之四十五餘 六六 餘小

シーンファー 五音清少宫得全度五十三分小餘之三十七 四音清少變官得全度五十三分一於之三十九 七經首音起於清變微全度五十三分二 三音為清羽得全度五十三分二年之四十四 二音為清微得全度五十三分二十之五十 五餘 1. 1. 生胡之獸 過 专

多定匹年全書 皇朝文獻通考卷一百五十八 し 六音清少商得全度五十三分小公之三十三 六 七音清少角得全度五十三分小餘之二十九 音清少變微得全度五十三分小餘之半為 三餘 表一百 餘小 餘小